

# 生 化 学 (2)

教 授 藤 岡 基 二  
助 教 授 小 川 宏 文  
助 手 古 西 清 司  
文部技官 高 田 義 美

## ◆ 原 著

- 1) Ogawa H., Pitot H. C., and Fujioka M.: Diurnal variation of the serine dehydratase mRNA level in rat liver. Arch. Biochem. Biophys., **308** : 285-291, 1994.
- 2) Lee H., Ogawa H., Fujioka M., and Gerton G. L.: Guanidinoacetate methyltransferase in the mouse: Extensive expression in Sertoli cells of testis and in microvilli of caput epididymis. Biol. Reprod. **50** : 152-162, 1994.
- 3) Aksamit R. R., Backlund P. S., Jr., Moos M., Jr., Caryk T., Gomi T., Ogawa H., Fujioka M., and Cantoni G. L.: The role of cysteine 78 in fluorosulfonylbenzoyladenine inactivation of rat liver S-adenosylhomocysteine hydrolase. J. Biol. Chem., **269** : 4084-4091, 1994.
- 4) Takata Y., Konishi K., Gomi T., and Fujioka M.: Rat guanidinoacetate methyltransferase: Effect of site-directed alteration of an aspartic acid residue that is conserved across most mammalian S-adenosylmethionine-dependent methyltransferase. J. Biol. Chem., **269** : 5537-5542, 1994.
- 5) Takase K., Kakinuma S., Yamato I., Konishi K., Igarashi K., and Kakinuma Y.: Sequencing and characterization of the *ntp* gene cluster for vacuolar-type Na<sup>+</sup>-translocating ATPase of *Enterococcus hirae*. J. Biol. Chem., **269** : 11037-11044, 1994.
- 6) Nakagawa H., Komorita N., Shibata F., Ikesue A., Konishi K., Fujioka M., and Kato H.: Identification of second cytokine-induced neutrophil chemoattractants (CINC), rat GRO/CINC-2 $\alpha$  and CINC-2 $\beta$ , produced by granulation tissue in culture. Biochem. J., **301** : 545-550, 1994.
- 7) 柴田 太, 池末厚俊, 籠田成靖, 加藤秀子, 中川秀夫, 古西清司, 藤岡基二: 新しいラット好中球走化性因子 (rat GRO/CINC-2) の一次構造. 日本薬学会114年会, 1994, 3, 東京.
- 8) 柴田 太, 加藤秀子, 奥村昭彦, 古西清司, 落合 宏, 中島捷久, 中川秀夫: 好中球走化性因子 rat GRO/CINC-2のELISA系の確立. 第15回日本炎症学会, 1994, 7, 東京.
- 9) 古西清司, 恒田則子, 高田義美, 小川宏文, 藤岡基二: ラット肝グリシンメチルトランスフェラーゼのグリシンの結合に関するアルギニン残基の同定. 第67回日本生化学会大会, 1994, 9, 大阪.
- 10) 五味知治, 高田義美, 小川宏文, 藤岡基二, Aksamit R. R., Backlund P. S., Jr., Cantoni G. L.: S-アデノシルホモシステイナーゼの活性部位システイン残基-親和性修飾と変異導入による解析. 第67回日本化学会大会, 1994, 9, 大阪.
- 11) 小川宏文, 本間さと, 本間研一, 藤岡基二: ラット肝セリン脱水酵素mRNAの日内リズムと視交叉上核. 第67回日本生化学会大会コロキウム, 1994, 9, 大阪.
- 12) 柴田 太, 古西清司, 加藤秀子, 籠田成靖, 奥村昭彦, 藤岡基二, 中川秀夫: 新しいラット好中球走化性因子 (rat GRO/CINC-2) のcDNAクローニングと組換え体タンパクの作製. 第67回日本生化学会大会, 1994, 9, 大阪.
- 13) Konishi K., Takata Y., Gomi T., Ogawa H., and Fujioka M.: Guanidinoacetate methyltransferase: Identification of the S-adenosylmethionine-binding site by affinity labeling and site-directed mutagenesis. 4th International Symposium on Guanidino Compounds in Biology and Medicine, 1994, 9, Montreal.
- 14) Nakagawa H., Komorita N., Shibata F., Kato H., Ikesue A., Konishi K., Fujioka M., and Shiota S.: Purification of four rat GRO/cytokine-induced neutrophil chemoattractants (CINCs) and their roles in inflammation in rats. International Cytokine Society 2nd Meeting, 1994, 10, Banff, Canada.

## ◆ 学会報告

- 1) 小川宏文, 藤岡基二: ラット肝セリン脱水酵素 mRNAの開腹手術による誘導機構. 日本生化学